

# Desafio Backend Atados

## Desafio 01 - Lógica:

Dada uma lista A de N inteiros, retornar o menor inteiro positivo (maior que 0) que não ocorre em A.

Argumentos:

- A: lista de inteiros

Retornos:

- *inteiro*: menor inteiro positivo

Exemplo:

*A* = [1, 2, 3]

*menor\_positivo\_inteiro* = 4

## Desafio 02 - Lógica:

Construa um algoritmo que recebe como entrada uma palavra e retorna qual a letra que mais se repete dentro dela.

Exemplo:

Entrada: "Ararara"

Saída: a: 4

## Desafio 03 - SQL:

Considere a seguinte tabela que contém as informações sobre ONGs, o nome da tabela é organizations e está em um banco de dados relacional:

name	slug	channel_id
Atados	atados	1
Associação Keralty	associacao-keralty	1
Solidariedade	solidariacao	2

Com qual comando em SQL consigo consultar todas as ONGs que pertencem ao canal de id 1 retornando apenas o nome?